MEMORIA

ACERCA

DEL ESTADO DEL INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA

DE ALICANTE.

2.

MEMORIA

leida el dia 16 de Setiembre de 1860

EN EL

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA

DE ALICANTE,

EN EL ACTO SOLEMNE

DE LA APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO DE 1860 Á 1861,

POR

EL SR. DON MANUEL SENANTE,

Doctor en Jurisprudencia,
Catedrático de Retórica y Poética y Director del mismo.

ALICANTE,

IMPRENTA Y LITOGRAFÍA DE PEDRO IBARRA,
cuatro esquinas de la calle Mayor.

1860

Señores:

Cumpliendo lo prescrito en el artículo 96 de nuestro Reglamento, voy á presentar á vuestra vista el estado de este Instituto durante el último año académico, manifestando los adelantos y mejoras que en todos conceptos se han verificado en él. No puede ciertamente esperarse que estas en la parte científica y material sean muchas, ya porque el tiempo transcurrido no es tanto que en él quepan hacerse grandes cosas, ya porque los medios con que contamos no son tan abundantes como sería necesario, para ejecutarse en tan corto intérvalo novedades de bulto é importancia notable. Sin embargo de esto, el Establecimiento en sus diferentes

ramos y dependencias sigue progresivamente hácia su mayor perfeccion, porque el celo siempre creciente de los dignos Profesores que me rodean le llevan por ese buen camino: tal es la verdad, aunque al hablar así tema justamente ofender la modestia de ellos. Cualquiera, pues, que sea el estado de aquel, vais á conocerlo por la simple esposicion de los hechos.

Los catálogos que acompañan á esta Memoria espresan los objetos é instrumentos contenidos en cada uno de los gabinetes de Física y Química, Historia natural y Matemáticas y Geografía. Bien se desprende de su simple lectura que no solamente contienen cuanto se necesita para la enseñanza de las materias á que se refieren, si que además hay varios aparatos que pueden aplicarse á la adquisicion de conocimientos no puramente elementales. De cuyos objetos comprendidos en aquellos catálogos hay algunos adquiridos durante el último año académico.

Para el gabinete de Física y Química lo han sido, un areómetro de Farheneheit, un areómetro ó densímetro universal para líquidos mas y menos densos que el agua, una máquina pneumática con la modificacion de Babinet, un regulador foto-eléctrico, cincuenta elementos de Bunsen para la luz eléctrica, flotadores de La Rive, con cuadro multiplicador y hélices de Pinaud, y una brújula para indicar la inclinacion.

Para el gabinete de Historia natural se han adquirido, una lámpara de Berzelius para el soplete, un mortero de ágata, un goniómetro para la refraccion, unas tenacillas con punta de platino, una punta de platino

para el soplete, un soplete con punta de platino, un águila y algunos ejemplares de mármoles. Para el gabinete de Matemáticas y Geografía algunos pequeños aparatos, como reglas, seis compases grandes etc., un mapa de los caminos de hierro de España, otro de los de Europa, y la coleccion de los de España y Ultramar publicados por Coello. Para el Observatorio meteorológico un termómetro máxima para el sol, y para la Escuela de dibujo una coleccion de láminas, otra de sólidos y varios marcos con sus cristales para la colocacion de aquellas.

Nuestra biblioteca que tuvo en este mismo lugar un orígen tan modesto debido á los esfuerzos propios, y que por lo tanto no lleva el carácter de provincial y sí solo de particular del Instituto, sigue aumentándose sin interrupcion en número y mérito de obras. El Gobierno de S. M. siempre celoso por el lustre y utilidad de estos Establecimientos, continúa favoreciéndonos con el regalo de algunas que se publican á espensas del Estado, ó son adquiridas por este con dicho objeto. Una parte no escasa de nuestros recursos se invierte en la adquisicion de libros nacionales y estranjeros, y en encuadernaciones indispensables para su conservacion. En el año anterior se han comprado doscientos treinta volúmenes pertenecientes á diversos ramos, además de las revistas científicas y literarias á que está suscrito el Instituto; de modo que hoy el número de volúmenes de nuestra biblioteca pasa de cinco mil. Este próspero aspecto nos llena de orgullo y de placer á los que diariamente frecuentamos esta casa, porque tocamos el resultado de

nuestros afanes, y estamos seguros de la inmensa utilidad que el país ha de reportar de este gran repertorio del saber humano.

En la apertura solemne del curso anterior me lamentaba de que encerrando tantas riquezas este Instituto, no pudiera darse cómoda y holgadamente la enseñanza, como es de desear, por la estrechez del edificio que nos oprime por todos lados; pero me complacía en la confianza de ver desaparecer algun dia esta situacion, merced á la proteccion que esta Escuela debe al Gobierno de S. M. y á su digno representante en la provincia, á las Corporaciones superiores y á la Junta provincial de Instruccion pública llamada especialmente al cuidado de estos Establecimientos. Las esperanzas que entonces fundadamente abrigaba las vemos hoy en principio de realizarse, porque la Junta de Instruccion pública, en virtud de mocion que tuve la honra de dirigirla, eficáz y decididamente apoyada por el Sr. D. Celestino Mas y Abad, Gobernador de esta provincia, acordó que se levante el plano de un edificio bastante para el Instituto con todas sus dependencias, á fin de pedir luego la autorizacion competente para arbitrar medios y realizar la obra proyectada. Hemos dado, pues, un gran paso en este terreno, y acaricio el pensamiento de que siguiendo el camino trazado, y contando con la proteccion que debemos al Gobierno de S. M. y á sus delegados, hemos de tocar un dia no muy lejano el fin propuesto. Entre tanto séame permitido consignar aquí este público testimonio de reconocimiento á la digna Autoridad y Junta de Instruccion pública,

que con un interés sin igual se dedican á promoverla y sostenerla.

En la parte económica solo puedo decir que se han cubierto completamente todas las atenciones del Instituto; así es que el personal se halla satisfecho hasta el dia de sus respectivos haberes, y las necesidades ordinarias del material se han llenado como conviene, para que no se carezca de nada de lo necesario al buen servicio. Por esto aunque no puedan hacerse economías para obras de gran monta, le es dado al Establecimiento presentar en este punto el aspecto decoroso, si bien modesto, cual corresponde al menos á su objeto é importancia. De este modo la provincia puede tener la satisfaccion de ver provechosamente empleados los recursos con que contribuye al sostenimiento de la primera Escuela científica y literaria que posée.

En el edificio se han practicado algunas obras de reparacion y conservacion. Se ha hecho una composicion general en la cubierta, se ha hecho de nuevo el cielo raso de la escalera, se han repuesto los pavimentos en alguna parte, y se han ejecutado diferentes reparos menores indispensables al buen estado del edificio. En cuanto á mobiliario se han pintado los bancos de tres cátedras, se ha hecho un grande armario ropero para la conservacion de los trajes académicos, se han hecho ocho sillones de caoba para la biblioteca, un banco de lo mismo para la Secretaría, un tapete de seda para la mesa del salon de actos públicos, otros sillones que se están disponiendo para la Secretaría y cátedras y algunos otros objetos de menos entidad.

El aprovechamiento de los alumnos no ha sido menos que el de los años anteriores, antes bien se ha mantenido en el grado necesario á producir una dulce satisfaccion en los que fijan su atencion particular en la enseñanza pública. El número y clase de censuras que han obtenido los examinados relativamente al de estos, como se desprende del estado unido á esta Memoria, manifiesta desde luego que la aplicacion no se ha descuidado y que el fruto reportado no ha sido escaso. Además, los nueve premios ordinarios conferidos á los jóvenes, cuyos nombres figuran en la respectiva nota, confirman el juicio formado respecto de las ventajas obtenidas en el aprovechamiento general de los alumnos.

En el personal de Catedráticos han tenido lugar las siguientes variaciones. Por Real órden de 6 de Marzo último fué nombrado D. Narciso Guillen, Catedrático de Geografía fabril y comercial de este Instituto, para la cátedra de Economía política y Legislacion mercantil del de Valencia; siendo reemplazado, en virtud de otra Real órden de igual fecha, por D. Pedro Moreno Villena, que antes desempeñaba la referida cátedra de Economía política y Legislacion mercantil en el Instituto de Vergara. Por órden de la Direccion general de Instruccion pública de 21 de Junio, se concedió la permuta de sus respectivos cargos entre Don José Aguilera, Catedrático supernumerario del Instituto provincial de Barcelona, y D. José Marco de Padilla que lo era de aquí, habiendo en su consecuencia pasado el primero á ocupar esta plaza; y por Real órden de 15 de Agosto ha sido nombrado para la cátedra de Cosmo-

grafía y Pilotaje de la Escuela de Náutica de Cartagena D. José Morales, que desempeñaba igual cargo en la agregada á este Instituto.

Respecto de esta Escuela decía yo al principiar el anterior curso: «Con sentimiento la hemos visto olvidada en la Ley de Instruccion pública; y sin embargo, data de antiguo su existencia, ha sido una de las mas concurridas de España, y, lo que es mas todavía, existe en un importante puerto de mar y en una provincia en su mayor parte marítima; consideraciones que por sí solas bastarían para crearla, si antes ya no hubiera existido. La vida que hoy tiene es anómala é insegura, puesto que no siendo de las Escuelas señaladas por la Ley, solo se ha dispuesto que continúe por ahora como hasta aquí, mientras que otra cosa se determine."

Por desgracia se ha determinado ya otra cosa no halagüeña para nosotros, pues que por Real órden de 15 de Agosto anterior, y en virtud de lo que previene el artículo 140 de la Ley de Instruccion pública, se declara suprimida dicha Escuela. Esta novedad ocurrida precisamente en vísperas de abrirse la matrícula, ha sorprendido y afectado á la generalidad de la provincia de una manera desagradable, en el sentido de que duele verla privada de una enseñanza que reclama su índole particular, como quiera que siendo en gran parte marítima, han sido siempre y son muchos los jóvenes que se dedican á esta carrera, no solo por gusto ó inclinacion, sino por necesidad. Repetidos son los clamores de sentimiento que llegan hasta nosotros por ta-

maña pérdida, cuyas consecuencias no es dado reparar á los que solo debemos cumplir y acatar las órdenes superiores. Sin embargo, tengo motivos para creer que la Junta provincial de Instruccion pública, fiel intérprete de las necesidades del país, y teniendo en cuenta lo importante y trascendental de este asunto, hará presente al Gobierno de S. M. las razones poderosísimas que militan en pro de la existencia en esta capital de la Escuela de Náutica suprimida. Séanos lícito fundar en estas gestiones y en la bondad de su causa la confianza de que lleguen á obtener un éxito favorable á los deseos y necesidades de esta provincia.

Tal es el estado que presenta este Instituto en cuanto se refiere á los puntos que debe abrazar este escrito. Despues de cuya sencilla esposicion, solo resta que los jóvenes que frecuentan este Establecimiento, aprovechándose de los elementos de enseñanza que encierra, acudan con buen deseo y constante aplicacion á utilizarse de ellos, para probar el sabor esquisito de la ciencia y ser un dia, no plantas parásitas, sino árboles frondosos y saludablemente fructíferos en la sociedad.

ALUMNOS

QUE HAN OBTENIDO EL PREMIO ORDINARIO EN EL INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE ALICANTE.

ESTUDIOS GENERALES DE 2.ª ENSEÑANZA.

1.er CURSO DE LATIN Y GRIEGO.

D. Andrés Pastor y Jovér.

2.º CURSO DE LATIN Y GRIEGO.

D. Juan Bautista Chápuli y Guardiola.

ELEMENTOS DE GEOGRAFÍA.

D. Andrés Pastor y Jovér.

ELEMENTOS DE HISTORIA UNIVERSAL.

D. Manuel Seco y Shelly.

2.º CURSO DE MATEMÁTICAS.

D. José Mirete y Visedo.

1.er CURSO DE FRANCÉS.

D. José Vidal y Bossio.

2.° CURSO DE FRANCÉS.

D. Eusebio Ruiz y Chamorro.

—

ESTUDIOS DE APLICACION DE 2.ª ENSEÑANZA.

—

1.^{er} CURSO DE INGLÉS.

D. José Ramon Ferrandiz y Juliá.

—

EJERCICIOS PRÁCTICOS DE COMERCIO.

D. Federico Bonastre y Miralles.

GABINETE DE FÍSICA Y QUÍMICA.

CATÁLOGO

de los aparatos é instrumentos existentes en el mismo.

MECÁNICA.

1.º Modelo de Vernier.
2.º Plano vertical para demostrar la ley del paralelógramo de fuerzas.
3.º Máquina de Attwood.
4.º Aparato para la caida parabólica de un cuerpo sólido.
5.º Aparato de fuerzas centrífugas.
6.º Aparato para demostrar el aplanamiento de la tierra por los polos.
7.º Plano inclinado y un cilindro para la teoría del centro de gravedad.
8.º Aparato para demostrar la teoría del fiel en la balanza.
9.º Aparato para demostrar todos los sistemas de poleas.
10. Modelo de gato.
11. Modelo de cabria.

HIDROSTÁTICA.

12. Aparato de Haldat.
13. Balanza hidrostática.

14. Cilindro doble y contrapeso.
15. Areómetro de Nicholson.
16. Areómetro de Farheneheit.
17. Areómetro ó densímetro universal para líquidos mas y menos densos que el agua.
18. Los de Baumé.
19. Alcohómetro centesimal de Gay-Lussac.

HIDRODINÁMICA.

20. Flotador de Prony.
21. Fuente de Heron.
22. Fuente intermitente.
23. Vaso de Mariotte.
24. Modelo de bomba aspirante elevatoria.
25. Idem de idem aspirante é impelente.
26. Prensa hidráulica.

ACCIONES MOLECULARES.

27. Dos discos de cristal para la adhesion.
28. Láminas inclinadas para la capilaridad.
29. Aparato de tubos capilares.

PNEUMÁTICA.

30. Máquina pneumática, platina de veinte y siete centímetros, cuerpos de bomba de cristal.
31. Una nueva máquina pneumática con la modificacion de Babinet.
32. Campanas de cristal para las máquinas pneumáticas.
33. Rompe-vejigas.

34. Recipiente con 2 barómetros.
35. Globo de cristal para pesar el aire.
36. Hemisferios de Magdebourgo.
37. Bomba aspirante para ver que no produce efecto en el vacío.
38. Tubo para la caida de los cuerpos en el vacío.
39. Baróscopo.
40. Movimiento de relojería para el sonido en el vacío.
41. Martillo de agua.

COMPRESION DEL AIRE.

42. Tubo de Mariotte.
43. Eslabon pneumático.
44. Aparato de Oersted.

METEOROLÓGIA.

45. Barómetro de cubeta ancha.
46. Barómetro aneroide.
47. Barómetro metálico de Bourdon.
48. Termómetros de mercurio.
49. Higrómetro de cabello.
50. Idem de Daniel.
51. Pluviómetro.

CALÓRICO.

52. Péndulo compensador.
53. Barómetro para la tension de los vapores.
54. Aparato de Gay-Lussac para la mezcla de vapores y gases.

55. Calorímetro de Lavoisier.
56. Dos espejos parabólicos cóncavos.
57. Cubo de Leslie.
58. Termómetro diferencial.

ELECTRICIDAD.

59. Máquina eléctrica.
60. Banquillo aislador.
61. Botellas de Leyden.
62. Aparato para analizar la botella de Leyden.
63. Cilindro de vidrio.
64. Idem de lacre.
65. Cuadro mágico de Franklin.
66. Batería de 4 frascos.
67. Electrómetro de cuadrante.
68. Electróscopo de panes de oro con condensador.
69. Excitador de 2 mangos de cristal.
70. Un sol girante.
71. Campanario eléctrico.
72. Un barco para demostrar los efectos del rayo.
73. Pirámide para demostrar el peligro de la interrupcion de los conductores.
74. Dos pistoletes de Volta.
75. Esfera hueca de Coulomb y su plano de prueba.
76. Dos cilindros aislados para la electricidad por influencia.
77. Electróforo de 50 centímetros.
78. Conductores de gancho para la máquina eléctrica.
79. Péndulos eléctricos.
80. Oro musivo, 25 gramas.
81. Globo para la aurora boreal.
82. Tubo centellante.
83. Cuadro centellante.
84. Un regulador foto-eléctrico.

85. 50 elementos de Bunsen para la luz eléctrica.
86. Flotadores de La Rive con cuadro multiplicador y hélices de Pinaud.

MAGNETISMO Y GALVANISMO.

87. Aguja imantada.
88. Imán artificial.
89. Brújula montada sobre ágata para la declinacion.
90. Brújula para indicar la inclinacion.
91. Pila de Volta de 50 discos.
92. Id de artesa.
93. Id. Wollaston.
94. Aparato para descomponer el agua.

ÉLECTRO MAGNETISMO.

95. Multiplicador de Schweiger.
96. Modelo de telégrafo eléctrico.

ACÚSTICA.

97. Sonómetro.
98. 3 placas montadas.
99. Arco de bajo y contrabajo.

ÓPTICA.

100. Aparato para demostrar las leyes de la reflexion.
101. Espejos planos, cóncavos y convexos.
102. Prisma para la descomposicion de la luz.

103. Lentes cóncava y convexa.
104. Cámara obscura.
105. Microscopio simple.
106. Idem compuesto de varios lentes.
107. Anteojo terrestre.
108. Steoróscopo.

APARATOS DE QUÍMICA.

109. Una cuba hidropneumática de metal barnizado.
110. 1 eudiómetro compuesto, de Volta.
111. 1 alambique de cobre.
112. 24 copas para precipitados, con pico y sin él.
113. 12 retortas de 50 centílitros.
114. 12 id. de un litro.
115. 6 id. de litro tubuladas.
116. 6 embudos de 125 gramas.
117. 6 id. de 250 gramas.
118. 6 matraces de 500 gramas.
119. 6 id. de 125 gramas.
120. 6 alargaderas de 250 gramas.
121. 6 id. de 500 gramas.
122. 3 frascos de Woolf, de 50 centílitros.
123. Probetas con pié y sin pié, 4 kilógramos.
124. Morteros de cristal, 4 kilógramos.
125. 4 cápsulas de porcelana de 14 centímetros, con pico.
126. 4 id. id. de 8 cetímetros, id.
127. 2 tubos de porcelana de 2.ª magnitud.
128. 1 horno de reverbero de 17 dedos de circunferencia, 12 de luz y 38 de altura total.
129. 1 id. paralolográmico de 26 dedos de largo, 13 de ancho, 20 de luz á lo largo y 9 á lo ancho.
130. 1 hornillo para preparar de 16 dedos de circunferencia, 11 de luz y 14 de altura.

131. 1 hornillo para preparar de 14 dedos de circunferencia, 9 de luz y 12 de altura total.
132. 1 juego de sustentáculos compuesto de 3 piezas.
133. 1 perol de cobre estañado de 6 libras de capacidad.
134. 1 id. de laton de 6 libras de capacidad.
135. 1 perol de hierro de id.
136. 1 mortero de hierro colado.
137. 2 espátulas de hierro.
138. 2 id. de hueso.
139. 4 cedacillos de crin y seda.
140. 6 limas, escofinas y taladros.
141. 4 tubos de seguridad.
142. 3 sifones dobles.

GABINETE DE HISTORIA NATURAL.

CATÁLOGO
de los objetos existentes en el mismo.

ZOOLOGIA.

MAMÍFEROS.

Nombres latinos.	Nombres castellanos.	N. de ejs.
1.º Magus silvanus. Less.	Mogote	1.
2.º Cynocéphalus papion. Cuv.	Papión	1.
3.º Vespertillio noctula. Lin.	Murciélago	2.
4.º Erinaceus europeus. Lin.	Erizo	1.
5.º Ursus marítimus. Lin.	Oso blanco	1.
6.º Mustela fuina. Lin.	Fuina	1.
7.º Mustela furo. Lin.	Huron	1.
8.º Mustela vulgaris. Lin.	Comadreja	1.
9.º Canis vulpes. Lin.	Zorra	2.
10. Felis catus doméstícus. Lin.	Gato comun	1.
11. Seiurus vulgaris. Lin.	Ardilla comun	1.
12. Lepus cuniculus. Lin.	Conejo ordinario	1.

13. Mus decumanus. Pall.	Gran turon............	1.
14. Mus musculus. Lin.	Raton.................	4.
15. Mus barbarus. Lin.	Raton de berbería......	4.
16. Histrix cristata. Lin.	Puerco espin...........	2.
17. Mus porcellus. Lin.	Conejillo de india.......	1.
18........................	Esqueleto del hombre...	1.
19........................	Feto del hombre........	1.
20........................	Feto de cabra..........	1.

AVES.

21. Vultur fulvus. Lin.	Buítre leonado.........	1.
22. Cathartes pernopterus. Mihi.	Polla de Faraon	2.
23. Falco subbuteo. Lin.	Alcon buaro............	1.
24. Falco tinunculus. Lin.	Cernícalo..............	2.
25. Falco comunis. Lin.	Alcon comun............	1.
26. Falco palumbarius. Lin.	Azor comun.............	1.
27. Strix bubo. Lin.	Buho..................	2.
28. Strix flamea. Lin.	Azumaya ó bruja.......	2.
29. Strix otus. Lin.	Mochuelo..............	1.
30. Strix parsserina. Gmel.	Pequeña lechuza........	1.
31. Lanius excubitor. Lin.	Pegarreborda comun....	1.
32. Lanius collurio. Lin.	Desollador.............	1.
33. Sturnus vulgaris. Lin.	Estornino....	2.
34. Merulas viscivorus. Lin.	Tordo vulgar...........	1.
35. Oriolus galbula. Lin.	Oropéndola......	2.
36. Motacilla lucinia. Lin.	Ruiseñor..............	1.
37. Motacilla alba. Lin.	Nevatilla..............	1.
38. Motacilla flava. Lin.	Nevatilla amarilla......	1.
39. Motacilla erithaceus. Lin.	Culirubio..............	1.
40. Hirnudo urbica. Lin.	Golondrina de ventana ..	1.
41. Hirnudo apus. Lin.	Vencejo................	1.

42. Aluada arvensis. Lin.	Alondra de los campos...	1.
43. Aluada cristata. Lin.	Cogujada..............	1.
44. Frigilla doméstica. Lin.	Gorrion................	1.
45. Frigilla canabina. Lin.	Pardillo................	2.
46. Frigilla spinus. Lin.	Verderon...............	1.
47. Frigilla carduelis. Lin.	Jilguero comun.........	1.
48. Corvus corax. Lin.	Cuervo comun..........	1.
49. Upupa epops. Lin.	Abubilla comun........	1.
50. Merops apiaster. Lin.	Abejaruco de Europa....	1.
51. Alcedo ispida. Lin.	Martin pescador.........	1.
52. Iunx torquilla. Lin.	Tuerce cuellos de Europa	1.
53. Cuculus canorus. Lin.	Cuclillo...............	1.
54. Columba terrestris. Lin.	Paloma comun..........	1.
55. Columba risoria. Lin.	Tórtola de collar........	1.
56. Pavo cristatus. Lin.	Pavo real..............	1.
57. Numida meleagris. Lin.	Pintada meleagrida.....	1.
58. Tetrao cothurnix. Lin.	Codorniz, con su cria....	5.
59. Charadrius adicnemus. Lin.	Chorlito de tierra.......	1.
60. Tringa vanellus. Lin.	Ave fria moñuda........	1.
61. Ardea cinerea. Lath.	Garza real............	1.
62. Ardea alba. Lin.	Gran garzeta...........	1.
63. Ardea stellaris. Lin.	Ave toro..............	1.
64. Numenius arquata. Lath.	Curlisca...............	1.
65. Charadius himantopus. Lin.	Zancudo................	1.
66. Fulica atra. Lin.	Foja ó pájaro diablo.....	1.
67. Fulica chloropus. Lin.	Polla de agua..........	1.
68. Phenicopterus ruber. Lin.	Flamenco..............	2.
69. Colymbus cristatus. Lin.	Somorgujo cristado.....	1.
70. Alca pica. Lin.	Pinguino comun.......	1.
71. Anas boscas. Lin.	Pato comun..........	1.
72. Anas nigra. Lin.	Fulga.................	1.
73. Anas clypeata. Lin.	Anade escudado.......	1.

74.	Huevos de avestruz.....	3.
75.	Nidos de varias aves....	5.

REPTILES.

—

76. Testudo greca. Lin.	Tortuga griega.........	1.
77. Testudo caretta. Lin.	Tortuga cuana..........	2.
78. Lacerta agilis. Lin.	Lagartija gris..........	1.
79. Lacerta viridis. Lin.	Lagarto verde..........	3.
80. Gecko fascicularis. Lin.	Salamanqueza...	1.
81. Lacerta africana. Gmel.	Camaleon..	2.
82. Coluber natrix. Lin.	Culebra de collar.......	3.
83. Rana sculenta. Lin.	Rana verde............	1.

PECES.

—

84. Sparus erythrinus. Lin.	Pagel comun...........	3.
85. Mullus barbatus. Lin.	Salmonete.............	2.
86. Hippocampus brevirostri. Lin.	Caballo marino.........	2.

ARTICULADOS.

—

87. Scarabœus stercorarius. Lin.	Estercolero.............	1.
88. Cantharis vesicatoria. Lin.	Cantárida oficinal.......	2.
89. Cerambix heros. Lin.	Capricornio............	2.
90. Forficula minor. Lin.	Pequeña tigereta.......	2.
91. Blatta orientalis. Lin.	Cucaracha.............	1.
92. Mantis rezatóra. Lin.	Rezadora..............	1.
93. Grillus grillo-talpa. Lin.	Alacran cebollero.......	2.

94. Grillus campestris. Lin.	Grillo de los campos.....	2.
95. Locusta viridisima. Lin.	Saltamontes...........	1.
96. Libellula depresa. Lin.	Señorita ó caballito del diablo...............	1.
97. Papilio machaon. Lin.	El macaon............	1.
98. Sphynx atropos. Lin.	Esfinje calavera.........	1.
99. Sphynx vitis. Lin.	Esfinje de la vid........	1.
100. Phalena mori. Lin.	Bombice del moral, su larva y capullo..........	1.
101. Cicada plebeia. Lin.	Cigarra...............	2.
102. Iulus terrestris. Lin.	Julo terrestre..........	1.
103. Scorpio europeus. Lin.	Escorpion..............	1.
104. Carcinus mœnas. Lin.	Cangrejo de mar........	3.
105. Palinurus quadricornix. Lin.	Langosta de mar........	2.
106. Scillarus. Tabr.	Cigarra de mar.........	2.

MOLUSCOS.

107. Loligo vulgaris..............................	1.
108. Sepia officinalis..............................	1.
109. Nautilis pompilius..............................	1.
110. Helix pomatia..............................	vs.
111. Murex vertagus..............................	1.
112. Murex haustellum..............................	12.
113. Murex ramosus..............................	5.
114. Murex babilonius..............................	1.
115. Murex rana..............................	2.
116. Pirena madagascariensis..............................	4.
117. Strombus chiragra..............................	5.
118. Strombus fusus..............................	1.
119. Conus cedonullis..............................	9.
120. Conus tessellatus..............................	4.
121. Voluta reticulata..............................	6.

122. Voluta nubeculata... .... 1.
123. Voluta cymbium.............................. 1.
124. Voluta œtiopica.............................. 1.
125. Voluta litterata.............................. 1.
126. Bucinum caudatum......... .... 1.
127. Bucinum perdrix.............................. 2.
128. Bucinum mundatum.......................... 10.
129. Ciprœa tigris.................................. 4.
130. Ciprœa stolida................................ 4.
131. Trochus prespectivus........................ 1.
132. Dauphinule commune.............. .... 1.
133. L'horpa ventricosa .... 1.
134. Haliotide argentina .... 5.
135. Ostrea Iacobœa ... . 10.
136. Hippopus maculatus........................ 1.
137. Venus pectinata .... 1.
138. Cardium edule................................ 1.
139. Venus Islandica.............................. 1.
140. Mytilus edulis................................ 2.

ZOÓFITOS.

141. Echinus esculentus .... 4.
142. Astería rubens................................ 3.
143. Ophiura cuspidífera .... 2.
144. Coralium rubrum.............................. 3.
145. Antipathes spiralis .... 3.
146. Tungia limacina.............................. 1.
147. Madrepora damicornis .... 1.
148. Spongia .... 2.
149. Atlas del reino animal por Cuvier, con 88 láminas..

BOTÁNICA.

150. Un herbario con ciento siete especies diferentes de plantas.
151. Una coleccion de ciento ochenta y cinco especies diferentes de maderas del país y estranjeras.

MINERALOGÍA.

152. Una coleccion de cien ejemplares regalada á este Instituto por el Gobierno de S. M.
153. Otra de mármoles de la provincia y otras varias calizas: yesos, arcillas, margas, malaquitas, galenas, estalactitas y algunas petrificaciones.
154. Una lámpara de Berzelius para el soplete.
155. Un mortero de ágata.
156. Un goniómetro de refraccion.
157. Uno id. de aplicacion.
158. Unas tenacillas con punta de platino.
159. Una punta de platino para el soplete.
160. Un soplete con punta de platino.

GABINETE DE MATEMÁTICAS Y GEOGRAFÍA.

CATÁLOGO
de los objetos existentes en el mismo.

1.º Una caja con 40 sólidos de madera.
2.º Una idem de sólidos de carton.
3.º Un estuche de Matemáticas.
4.º Un semicírculo graduado.
5.º Un cartabon de Agrimensores.
6.º Un teodolito.
7.º Un nivel de burbuja de aire con anteojo y dos miras.
8.º Una brújula con nivel y anteojo.
9.º Un compas de proporcion.
10. Una escala de partes proporcionales.
11. Varias reglas.
12. Seis compases grandes.
13. Un anteojo para la apreciacion de distancias.
14. Una cinta de varas y metros.
15. Varios jalones y trípodes.
16. Varios mapas geográficos.
17. Uno id. de los caminos de hierro de España.
18. Uno id. de los de Europa.
19. Cinco idem murales de grandes dimensiones.
20. Una esfera armilar.
21. Un globo terráqüeo.
22. Una esfera celeste.

23. Un Atlas geográfico, por Monin y Vuillemin.
24. Otro idem por Dufour.
25. Otro idem por Andriveau Goujon.
26. Otro idem por Pinkerton.
27. Otro idem de España y sus posesiones de ultramar por Coello.

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE ALICANTE.

Curso académico de 1859 á 1860.

ESTUDIOS GENERALES DE 2.ª ENSEÑANZA.

ASIGNATURAS.	INSTITUTO. Matriculados.	INSTITUTO. Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.	ENSEÑANZA DOMÉSTICA. Matriculados.	ENSEÑANZA DOMÉSTICA. Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.	COLEGIO DE SEGUNDA CLASE DE MONOVAR. Matriculados.	COLEGIO DE MONOVAR. Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
Gramática castellana y latina. 1.er curso	20	3	3	3	5	»	2	14	4	32	4	6	8	6	»	8	24	»	5	1	1	1	2	»	»	5	»
Gramática castellana y latina. 2.º curso	10	4	3	2	»	»	»	9	1	25	1	3	6	8	»	7	18	»	5	2	»	1	2	»	»	5	»
Gramática griega, traduccion y análisis	33	4	5	7	7	»	4	23	6	28	»	»	»	»	»	28	»	»									
Ejercicios de análisis, traduccion del latin y griego	13	3	2	2	3	»	2	10	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»									
Elementos de Retórica y Poética	10	»	3	1	6	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»									
Idem de Geografía	72	4	8	10	9	7	20	31	14	21	»	»	»	»	»	21	»	»									
Idem de Historia	5	2	»	1	»	»	2	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»									
Idem de Aritmética y Álgebra	43	2	5	7	10	2	11	24	6	3	»	»	»	»	»	3	»	»									
Idem de Geometría y Trigonometría rectilínea	16	2	3	3	8	»	»	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»									
Idem de Física y Química	11	»	»	2	7	»	»	9	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»									
Nociones de Historia natural	13	»	»	4	7	»	»	11	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»									
Elementos de Psicología, Lógica y Ética	11	»	2	2	5	»	»	9	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»									
Lengua francesa. 1.er curso	68	7	8	7	9	3	23	30	12	1	»	»	»	»	»	1	»	»									
Lengua francesa. 2.º curso	45	8	5		9	»	8	33	4	1	»	»	»	1	»	»	1	»									
Doctrina cristiana, Historia sagrada, Religion y Moral	96	»	»	11 »	»	»	»	»	»	85	»	»	»	»	»	»	»	»									
Repaso de lectura y escritura	30	»	»	»	»	»	»	»	»	57	»	»	»	»	»	»	»	»									
TOTALES	370	39	47	62	85	12	72	232	54	111	5	9	14	15	»	68	43	»	10	3	1	2	4	»	»	10	»

ESTUDIOS DE APLICACION DE 2.ª ENSEÑANZA.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
Aritmética mercantil y Teneduría de libros	13	1	2	1	6	»	3	10	»
Ejercicios prácticos de Comercio	8	1	3	2	2	»	»	8	»
Geografía y Estadística comercial	4	»	2	»	»	»	2	2	»
Economía política y Legislacion mercantil	5	»	2	1	1	»	1	4	»
Lengua inglesa. 1.er curso	18	2	1	5	1	»	9	9	»
Lengua inglesa. 2.º curso	1	»	»	»	1	»	»	1	»
Dibujo lineal	50								
Dibujo de figura y adorno	41								
TOTALES	140	4	10	9	11	»	15	34	»

ESCUELA INDUSTRIAL ELEMENTAL DE ALCOY.

ASIGNATURAS.	Matriculados.	Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
Gramática castellana y Caligrafía	49	»	»	»	»	»	»	»	»
Dibujo geométrico y de imitacion	49	»	»	»	»	»	»	»	»
Aritmética y Geometría	49	1	3	6	6	»	33	16	»
TOTALES	49	1	3	6	6	»	33	16	»

ESCUELA DE NAUTICA AGREGADA AL INSTITUTO.

Curso de 1859 á 1860.

AÑOS.	ASIGNATURAS.	Matriculados.	Exámenes ordinarios. Sobresalientes.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.
1.º	Elementos de Aritmética y Álgebra Idem de Geografía Dibujo lineal	15	»	2	6	5	2	8	2
2.º	Geometría, Trigonometría plana y esférica, Topografía y dibujo geográfico Complemento de la Geografía política	8	3	4	1	»	»	8	»
3.º	Elementos de Física Cosmografía y Pilotaje	9	2	3	4	»	»	9	»
	TOTALES	32	5	9	11	5	2	25	2

CUADRO DE LOS EJERCICIOS VERIFICADOS EN ESTE ESTABLECIMIENTO PARA GRADOS Y TÍTULOS EN EL CURSO DE 1859 Á 1860.

ENSEÑANZAS.	CLASES.	Presentados al grado.	*Censura en los primeros ejercicios.* Sobresalientes.	Aprobados.	Suspensos.	*Idem en los posteriores.* Sobresalientes.	Aprobados.	Reprobados.	TOTAL de aprobados
Estudios generales de segunda enseñanza	Bachiller en artes	9	1	8	»	»	9	»	9
Estudios de aplicacion al Comercio	Peritos mercantiles	1	»	1	»	»	1	»	1

RESÚMEN INDIVIDUAL DE MATRICULADOS.

En estudios generales de segunda enseñanza	221
En el colegio de segunda clase de Monovar	10
En estudios de aplicacion de segunda enseñanza	53
En la Escuela Industrial elemental de Alcoy	49
En la Escuela de Náutica	32
TOTAL	365

NOTA.—No es posible hacer mencion del resultado de los exámenes extraordinarios, porque se están verificando al tiempo de imprimirse esta Memoria.

INSTITUTO PROVINCIAL DE 2.ª ENSEÑANZA DE ALICANTE.

ESTUDIOS GENERALES DE 2.ª ENSEÑANZA.

Cuadro de sus asignaturas para el curso de 1860 á 1861.

ASIGNATURAS SEGUN EL ÓRDEN DEL PROGRAMA.	LIBROS DE TEXTO.	PROFESORES.	DIAS DE LECCION.	POR LA MAÑANA.	POR LA TARDE.	CLASES.
Gramática castellana y latina. 1.er curso	La de la Academia; y la de D. Raymundo de Miguel.	D. Rosendo Carral	Todos	De 8 á 9 1/2	De 3 á 4 1/2	Número 3
Gramática castellana y latina. 2.º curso	Curso práctico de latinidad de Miguel	D. Gabriel Mollá	Todos	De 8 á 9 1/2	De 3 á 4 1/2	Número 1.º
Gramática griega y ejercicios de traduccion, etc.	De D. Ciriaco Cruz. Curso práctico de latinidad de Miguel. Manual práctico de lengua griega de Gonzalez Andres	D. José Falomí	Todos	De 8 á 9 1/2		Número 2
Ejercicios de análisis, traduccion del latin y griego, etc.	De D. Ciriaco Cruz. Curso práctico de latinidad de Miguel. Manual práctico de lengua griega de Gonzalez Andres	D. José Falomí	Lúnes, Miércoles y Viernes		De 4 á 5 1/2	Número 1.º
Elementos de Retórica y Poética	De D. Antonio Gil de Zárate. Coleccion Oficial. Tomos 4.º y 5.º	D. Manuel Senante	Todos	De 9 3/4 á 11 1/4		Número 5
Elementos de Geografía	De D. Bernardo Monreal y Ascaso	D. José Bueno	Lúnes, Miércoles y Viernes		De 2 1/4 á 3 3/4	Número 7
Elementos de Historia	De D. Fernando de Castro	D. José Bueno	Mártes, Jueves y Sábado		De 2 1/4 á 3 3/4	Número 7
Elementos de Aritmética y Álgebra	De D. Juan Cortazar. Tablas de logaritmos por Vazquez Queipo.	D. Esteban Sanchis	Todos	De 9 3/4 á 11 1/4		Número 7
Elementos de Geometría y Trigonometría	De D. Juan Cortazar. Tablas de logaritmos por Vazquez Queipo.	D. Esteban Sanchis	Todos	De 8 á 9 1/2		Número 7
Elementos de Física y Química	De D. Venancio Valledor y D. Juan Chavarri	D. Rafael Chamorro	Todos	De 8 á 9 1/2		Número 6
Nociones de Historia natural	De D. Manuel M.ª José de Galdo	D. Manuel Ausó	Lúnes, Miércoles y Viernes		De 3 á 4 1/2	Número 5
Nociones de Psicología, Lógica y Ética	De Monlau y Rey	D. Francisco Penalva	Todos	De 9 3/4 á 11 1/4		Número 4
Lengua francesa. 1.er curso	De Ollendorff	D. Luis Bellon	Lúnes, Miércoles y Viernes	De 11 1/2 á 1		Número 7
Lengua francesa. 2.º curso	De Ollendorff	D. Luis Bellon	Mártes, Jueves y Sábado	De 11 1/2 á 1		Número 7
Religion y Moral	1.º Doctrina cristiana. Catecismo de Mazo. 2.º Loriquet. 3.º Idem. 4.º Nouvaillac. 5.º Balmes.	D. Francisco Moreno	Todos, menos el Viernes	A diferentes horas.		En diferentes cátedras.
Repaso de lectura y escritura		D. Gabriel Mollá	Mártes, Jueves y Sábado	De 9 3/4 á 11 1/4		Número 3

ESTUDIOS DE APLICACION Á LA AGRICULTURA, ARTES, INDUSTRIA Y COMERCIO.

Cuadro de sus asignaturas para el mismo curso.

ASIGNATURAS SEGUN EL ÓRDEN DEL PROGRAMA.	LIBROS DE TEXTO.	PROFESORES.	DIAS DE LECCION.	POR LA MAÑANA.	POR LA TARDE.	CLASES.
Dibujo lineal	De D. Isaac Villanueva	D. José Mayo	Todos		De 6 á 8	En el Consulado de Comercio
Dibujo de adorno y de figura	De D. Isaac Villanueva	D. Enrique Jimenez	Todos		De 6 á 8	En el Consulado de Comercio
Aritmética mercantil y Teneduría de libros	De D. Antonio Guillem y Suarez	D. Francisco Castaño	Todos	De 9 3/4 á 11 1/4		Número 2
Ejercicios prácticos de Comercio	De D. Manuel Santisteban	D. Francisco Castaño	Lúnes, Miércoles y Viernes		De 6 á 7 1/2	Número 3
Economía política y legislacion mercantil é industrial	De D. Eusebio M.ª de Valle.—Huebra	D. José Poveda	Todos	De 8 á 9 1/2		Número 5
Geografía y Estadística comercial	De D. Márcos García Malavear	D. Pedro Moreno y Villena	Mártes y Jueves		De 6 á 7 1/2	Número 1
Lengua inglesa. 1.er curso	Ollendorff	D. Blas de Loma y Corradi	Lúnes, Miércoles y Viernes		De 3 á 4 1/2	Número 6
Lengua inglesa. 2.º curso	Ollendorff	D. Blas de Loma y Corradi	Mártes, Jueves y Sábado		De 3 á 4 1/2	Número 6